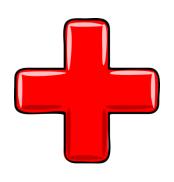


# Робота з цілими та дійсними числами в Python. Дії з текстом

# Основні оператори мови Python



Символ	Математична дія (операція)
+	Додавання
-	Віднімання
*	Множення
/	Ділення
**	Зведення в степінь
//	Ділення націло
%	Залишок від ділення
a=-a	Унарний мінус



# Основні оператори мови Python



Приклад:

Приклад:

Приклад:

Приклад:

Приклад:

Приклад:

a=10

a=10

a=10

a=10

a=10 a=10

b=5

b=5

b=5

b=5

c=a\*\*2

c=a+b

c=a-b

c=a\*b

c=a/b

print(c)

print(a)

a=-a

print(c)

print(c)

print(c)







# Вбудовані функції

Запис	Значення
abs(x)	модуль від числа
bin(x)	переведення числа у двійкову систему числення
hex(x)	переведення числа у шістнадцяткову систему числення
max(x,y)	пошук максимуму з 2-х чисел
min(x,y)	пошук мінімуму з 2-х чисел
round(x)	округлення числа
round(x,y)	округлення числа із вказаною точністю до у знаків після коми

### Дії з текстом

На відміну від чисел, з текстом можна виконувати тільки 2 основні операції:

- -Додавання тексту
- -Множення на число

Але в будь якому разі результатом може бути тільки рядок тексту (str)







### Додавання тексту

## >>> a='q' >>> b= 'w' >>> print(a+b) qw

### Дублювання тексту

```
>>> a='q'
>>> b=3
>>> print(a*b)
qqq
```

## Контрольні запитання

- •Які основні дії можна виконувати з цілими та дійсними ( числами в Python?
- •Які основ<mark>ні дії можна виконувати з рядком тексту в Python?</mark>
- Проаналізуйте зміну типів даних при виконанні дій з: а) цілими числами; b) дійсними числами; c) рядком тексту.

### Практичні завдання:

Підручник: ст. 22-23

### Домашне завдання:

Підручник: лекція №4, ст.18-23

